

稳增长 促投资 看发展

宝鸡日报全媒体采访大型报道

——走进郭家河煤业、园子沟煤矿、招贤矿业

企业是稳增长的重要力量,项目建设是稳增长的有力抓手。今年前9个月,麟游县工业总产值146.26亿元,增速24%。而郭家河煤业有限公司、麟北煤业开发有限责任公司园子沟煤矿、陕西金源招贤矿业有限公司的产值,占全县工业企业产值的89.83%,3家煤企无疑是麟游县经济稳增长的压舱石。在全国煤炭市场下行压力增大的情况下,3家煤企创新理念,精细管理,深入挖潜,最大限度降本增效,实现了项目建设快速推进、产值效益稳步增长。三家煤企全力以赴稳增长,上演了项目的建设速度与激情。

郭家河煤业有限公司:

降本挖潜促增长

本报记者 刁江岭

成了“指挥官”。在综采工作面,一位头戴矿灯的工人正在观察机器运转情况,整个巷道只有寥寥数人在巡查,采煤机飞快地旋转切割,电控液压支架随之向前移动,推溜拉架一气呵成,割落的煤炭被刮板输送机源源不断地运走。

刮板输送机连通井口,采下来的煤瞬间进入密封管道,通过皮带运输长廊自动“流进”地面上三个巨大的太阳能储煤罐中,然后由输送带送去洗煤、筛选,最后来到自动化装车站。这里有国内首创的汽车定量快速装煤系统,一分钟就能装满一辆车,还自带自动除尘遮盖装置。煤炭运输过程中,没有扬尘,整个矿区地面上见不到一点煤。

今年,郭家河煤业将冲刺国家一级安全生产标准化矿井验收,10月11日已通过陕西省应急管理厅煤监处初验,这意味着企业将享受更多的国家激励政策。

精细管理提升效益

“今年煤炭价格下降,行情不如去年。”郭家河煤业有关负责人说,全国煤价出现先扬后抑态势,目前煤价比年初每吨跌了七八十元,“但是,我们做到了利润不减,通过降成本、优化生产、深入挖潜,实现了稳步增长。”

郭家河煤业过去一个工作面只采一年煤,现在可以采一年半,做到了精细采煤、“吃干榨尽”,不浪费一点,国家标准回收率是80%,他们做到了90%以上。这样一来,同样的投入,产出更多,

每吨煤的成本比其他企业少几十元。

郭家河煤业综合机械化程度达100%,最高日产2.3万吨原煤。今年井下要实现4G网络全覆盖,整个矿区已做到数据实时化、预警智能化、矿井生产过程自动化和智能化,管理更加科学高效,投入虽大,但增长的利润也是可观的。有的企业煤泥直接对外出售,每吨只有5元钱利润。而郭家河煤业选煤厂采用先进技术,解决了煤泥外排污染大、效益差的难题,将煤泥压滤脱水、破碎、掺配作业后,二次掺入商品煤,比起煤泥直接对外出售,利润增长了十几倍。

节能环保随处可见

节能环保,在郭家河矿区处处可见:三个帆船状的巨大太阳能储煤罐,是太阳能光伏与建筑一体化技术的杰作;施工矿井和职工生活用水全部由水源热泵供热系统提供;选煤厂分选出来的低热值煤和煤矸石在电厂得到综合利用;电厂排出的粉煤灰和煤矸石作为原料生产新型建材;地面污水处理后全部回用于井下及选煤厂工业用水;工业广场绿化率60%以上……

此外,该矿在设计和建设中,以园林式和工业旅游矿井为目标,开辟井上井下旅游线路,让人们既可领略到现代化采煤的先进技术,又能体验到工业生产与自然环境的有机融合,企业因此获得“全国生态文明矿井”称号,全国仅有7家煤矿获此殊荣。



工人在综采平台上操作机器 赵晓斐摄



郭家河煤业有限公司煤仓南侧的墙壁上安装了太阳能发电系统 孙海摄

先进技术保障安全

在矿区,记者见识了我国先进的矿井——第四代矿井。郭家河煤业有限公司总工程师杨建坤介绍,与第一代机械化矿井、第二代高产高效矿井、第三代安全高效矿井相比,第四代矿井体现的是本质安全、智能化和生态环保。

走进宽敞明亮的生产调度指挥中心,只见技术人员正在操作一台台电脑,对面是一面电视墙,实时监控井下各个角落的情况。技术人员介绍,“现在采煤很简单,按下按钮,机器就自动割煤了。”在地下400米,采煤工人已从“劳动者”变

今年前9个月,郭家河煤业有限公司实现产值12.82亿元,利税4.4亿元,今年有望在去年的基础上实现稳定增长;市级重点工程郭家河煤业二盘区通风井项目目前正在加快建设,今年已完成投资1.09亿元,占年度计划的96.5%。郭家河煤业目前正在开展扩储扩能工作,计划产能将扩大到800万吨。

近日,记者走进郭家河煤业有限公司,这里空气清新,绿草如茵,花团锦簇,就像一座美丽的大花园。

麟北煤业开发有限责任公司园子沟煤矿: 打造国际先进的安全高效矿区

本报记者 李波

这里像一个花园,地处山区却没有扬尘;这里像一个小社区,人员众多却有条不紊;这里像一个科技园,智能化操作随处可见。

这里最不像一个煤矿,但其实这里就是陕西省最大的立井煤矿——园子沟煤矿。园子沟煤矿属于陕西麟北煤业开发有限责任公司,位于麟游县北部,项目投资75.3亿元,井田内煤炭地质储量约13.4亿吨,煤矿建成投产后,年可实现原煤销售及物流配套产业产值50亿元左右,利税10亿余元,容纳就业人数达2000余人。多年来,园子沟煤矿秉持“安全、高效、节能、环保、和谐、现代化”建设理念,全力打造国内一流、国际先进的大型安全高效矿区。

坚持绿色发展

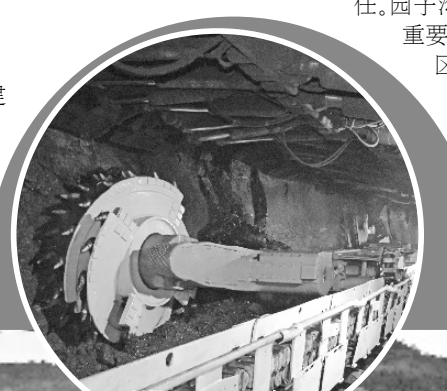
绿色发展,从煤矿的规划期就开始了。八年前,为了实现绿色发展,可持续发展,园子沟煤矿在规划初期,就考虑到了生产废弃物、矿井水和生活污水的排放和环保建设的问题。

如今,园子沟煤矿矿井及选煤厂项目已经达到“三零”排放标准:麟北煤业开发有限责任公司与麟北电厂、煤灰厂利用采煤产生煤矸石发电、发电产生煤灰造砖的发展模式实现产业联动,达到生产废弃物零排放;矿井水和生活污水处理站提前建成并投入运行,矿井水处理采用先进的超滤和反渗透工艺,生活污水采用AAO水处理工艺,矿井水处理后部分回用于项目生产用水,富余水输送至麟北电厂,生活污水处理后用于厂区绿化浇灌和瓦斯发电项目补充用水等,矿井水和生活污水全部实现零排放。

环保理念体现到每一个建设细节。如今,煤场采用全封闭式,设立封闭式输煤栈桥和封闭储存煤仓,就连煤业公司所有建筑外观涂色,也考虑到与周边环境自然风貌协调统一。

实现智慧管控

科技是第一生产力。建设智慧企业,一直是园子沟煤矿建设的核心内容,建设高产高效的本质安全型现代采煤企业是园子沟煤矿人的追求。建设以来,园子沟



采煤现场 孙海摄



远眺园子沟煤矿 孙海摄

煤矿通过采矿技术、信息技术、通信技术、自动控制技术、物联网技术集成,使得智慧矿区建设实现了从规划设计到实际生产的转变,实现了矿区生产管理的精细化、自动化、智能化和无人化。

细看智慧矿区建设,本质是通过建立矿井各主要生产环节的“就地自动化—远程自动化—综合信息化”三级自动化体系,最大限度实现生产现场的“无人(或少数)值守,有人巡视”,达到监、管、控一体化目的,既保障了安全,又提高了效率。据了解,园子沟矿井智慧矿山规划设计建立统一的数据传输平台,统一的数据中心,统一的二维和三维展示,部署了偏重于自动化控制的安全生产运营管控平台和偏重于企业经营的煤矿企业经营管理平台。通过煤矿生产信息化、数字化及自动化技术,形成全新的岗位运作模式,使园子沟煤矿成为国内一流的智能化矿企业。

确保安全生产

安全生产是煤矿企业的重中之重,园子沟煤矿在安全生产上,一直不敢马虎。

长期以来,他们始终坚持“安全是幸福之本,安全是效益之源”的理念,从设备、人员、投入等方面,建设本质安全型矿井,仅2019年上半年安全设施设备投入资金就达3041.9万元,使安全智慧矿山建设、供水施救管路安装、消防洒水管路安装、制氮及制氮系统、紧急避险系统建设等走在了同类企业的前列。

在加强硬件建设的同时,园子沟煤矿通过培训、购买保险、开展主题活动等方式,不断提高职工安全意识,解决职工后顾之忧,让所有人时刻紧绷安全生产这根弦。

在发展的同时,园子沟煤矿还积极承担社会责任。园子沟煤矿始终将扶贫帮扶工作作为重要任务,矿井建设以来,吸收宝鸡地区职工近100人,为当地创造就业岗位300余个,带动周边餐饮、零售等行业迅速发展,大批群众实现脱贫致富。同时,园子沟煤矿积极参与地方建设,积极开展爱心助学和村镇建设等活动,仅2018年扶贫捐赠投入达89.29万元。

陕西金源招贤矿业有限公司: 三大步跑出加速度

本报记者 刁江岭

在麟游县招贤镇的大山中,陕西金源招贤矿业有限公司像一个北斗星勾把镶嵌在山上。这个煤矿的发展速度让人惊叹,2017年10月试生产,2018年12月联合试运转,今年年底有望通过矿井竣工验收、正式投产。三年三大步,步步精彩。

10月9日,记者走进招贤矿业三楼会客厅,只见茶几上摆着一块百十斤的煤块,上面写着“招贤第一煤”金色大字。“这是矿井采出的第一块原煤,井下刚割出来的煤乌黑闪亮,特别好看,真是乌金。”招贤矿业党委副书记、纪委书记李治龙说,煤层就藏在600米的地下,属低灰、低磷、特低硫、富油优质煤,是良好的动力和化工业用煤。

2017年10月28日,矿井正式出煤。“第一步能够成功迈出去,与政府和金融机构对我们的支持有很大关系。”公司财务部负责人说。

招贤矿业是陕西省“十二五”规划建设项目和省市重点调度工程,省、市、县党委和政府领导经常来到项目建设一线调研,现场办公,协调解决企业遇到的难题。

煤矿建设周期长,投资巨大。2017年,眼看矿井就要正式出煤了,7亿元自有资金几乎用完,企业遇到资金瓶颈。当时,全国煤炭行业处于低迷状态,几乎没有金融机构愿意给煤矿贷款。市县党委、政府在了解到企业的困难后,积极牵线搭桥,邀请长安银行麟游县支行工作人员来企业调研考察,用企业的成本、技术和产品优势,打消了银行对风险的顾虑。当年9月,长安银行麟游县支行向招贤矿业授信4亿元,解了企业的燃眉之急,10月矿井正式出煤。

2018年12月,矿井通过联合试运转验收,招贤矿业顺利实现第二步目标,这主要得益于企业的精细预算和安全生产。

精细预算、强化管控,企业预算一般采取年度编制,而招贤矿业推行预算季度编制,即年初编1、2、3月,2月编2、3、4月……每个月根据上月售煤情况和资金使用量,估算下月需要多少资金,以及通过什么方式筹集。这样一来,不仅能够做到经营情况心中有数,资金使用更精准高效。

搞好安全生产是煤企最大的效益。招贤矿



招贤矿业指挥中心 孙海摄



招贤矿业员工操作矿井提升机 孙海摄

业由国有企业皖北煤电集团控股,皖北煤电防治水、瓦斯治理技术和安全管理水平在全国处于领先地位,皖北煤电向招贤矿业派驻了一批优秀管理和技术骨干,在加大安全设施投入的同时不断提高员工的综合素质。同时,矿井一边建设一边布局“机械化、自动化、信息化和智能化”系统,让安全生产推动项目建设快进、稳进。

预计今年年底,矿井将迎接竣工验收,有望完成由基建矿井向生产矿井的华丽转身。招贤矿业的第三步走得扎实稳健,企业在降本增效、煤质管理等方面下了很大功夫,努力实现效益最大化。

2018年初,招贤矿业成立机修车间,主要负责矿井修旧利废、加工支护用品、风动工具自修等工作。目前,金属网、梯子梁,均由企业自己加工,许多井下废旧锚杆、钢丝绳,以及弯曲变形的工字钢、轨道等大型材料,通过机修车间二次加工得到重新利用,企业成本下降了50%,今年预计节约成本达2000万元。

招贤矿业成立了煤炭销售委员会,根据市场变化,灵活调整销售价格。在煤质管理上,从源头加强控制,严格落实“见矸关门”制度;掘进系统严格执行“分装分运”,严禁矸石、杂物进入出煤系统;洗煤厂不断提高配煤水平。2018年,招贤矿业实现利税2.35亿元。